

## Liczebność ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w okresie maj 2014–kwiecień 2015

W omawianym sezonie liczenia ptaków wodnych nad Zatoką Gdańską rozpoczęto w maju, tak by objąć kontrolami także ptaki przebywające tutaj w okresie późnej wiosny i lata. Podobnie jak w ostatnich latach liczenia prowadzone były wzdłuż brzegów zachodniej części Zatoki Gdańskiej, a także na odcinku przekopu Wisły. Po raz pierwszy we wszystkich liczeniach uwzględniono mewy, które wcześniej liczone były tylko w styczniu. Metodyka prowadzenia liczeń pozostała bez zmian (Meissner et al. 2000) i ptaki liczone raz w miesiącu. Podczas kontroli styczniowej policzono także mewy na dużych, komunalnych składowiskach śmieci w Gdańsku-Szadółkach, w Łężycach koło Gdyni i w Swarzewie koło Władysławowa. Z powodu trudności w oznaczaniu mew z grupy mew srebrzystych *Larus argentatus sensu lato* przebywających w dużych stadach, w niniejszym opracowaniu potraktowane je łącznie.

Latem, podobnie jak w poprzednich sezonach, najliczniejszymi gatunkami były kormoran *Phalacrocorax carbo* i krzyżówka *Anas platyrhynchos* (tab. 1). Spośród mew, które

**Tabela 1.** Liczebność ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej od maja do sierpnia 2014

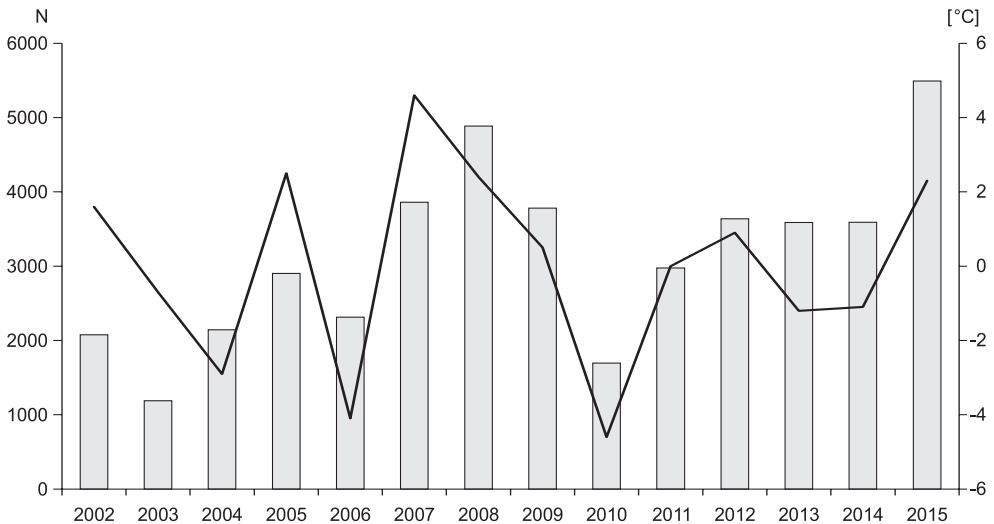
**Table 1.** Numbers of waterbirds on the Bay of Gdańsk between May and August 2014. (1) – species, (2) – total

Gatunek (1)	10.–14.05.14	13.–28.06.14	11.–14. 07.14	15.–18.08.14
<i>Cygnus olor</i>	675	676	286	252
<i>Anser anser</i>	34	7	20	
<i>Tadorna tadorna</i>	52	9	7	
<i>Anas penelope</i>	7	6		5
<i>Anas strepera</i>	11			
<i>Anas crecca</i>	2	50	10	280
<i>Anas platyrhynchos</i>	326	383	479	1162
<i>Anas acuta</i>		1		
<i>Anas querquedula</i>				6
<i>Anas clypeata</i>	10			
<i>Aythya fuligula</i>	346	13	102	20
<i>Aythya marila</i>				3
<i>Somateria mollissima</i>	6	12	1	
<i>Clangula hyemalis</i>	2	2		
<i>Bucephala clangula</i>	21	56	67	332
<i>Mergus serrator</i>				6
<i>Mergus merganser</i>	69	413	450	273
<i>Podiceps cristatus</i>	5	4	157	208
<i>Podiceps nigricollis</i>			3	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	2545	2324	6306	959

Gatunek (1)	10.–14.05.14	13.–28.06.14	11.–14. 07.14	15.–18.08.14
<i>Ardea cinerea</i>	109	66	39	10
<i>Ardea alba</i>	6	2	2	7
<i>Fulica atra</i>	3		1	1113
<i>Larus canus</i>	47	42	260	148
<i>Larus marinus</i>	33	43	147	190
<i>Larus argentatus</i>	1474	2100	3260	4078
<i>Larus fuscus</i>	2	5	2	
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	630	529	2204	4231
<i>Hydrocoloeus minutus</i>		4	1000	1
Suma (2)	6415	6747	14803	13284

nie były liczone w poprzednich latach najliczniej obserwowano mewę srebrzystą. Liczebność śmieszki *Chroicocephalus ridibundus* wyraźnie wzrosła w lipcu, co jest związane z początkiem migracji tego gatunku (Neubauer 2011). W sierpniu na badanym akwenu licznie pojawiły się krzyżówki i łyski *Fulica atra*, co jest typowym zjawiskiem dla tego obszaru (Meissner et al. 2009, 2011) i wskazuje na początek przemieszczeń związanych z migracją jesienną. Wysoka, jak na Zatokę Gdańską, liczba zaobserwowanych w okresie letnim nurogęsi *Mergus merganser* wynika z rozwoju miejscowej populacji lęgowej tego gatunku, która obecnie liczy ok. 40 par. Duże stado mew małych *Hydrocoloeus minutus*, liczące 950 os., przebywało w lipcu w ujściu przekopu Wisły (obs. J. Typiak).

Jesienią, podobnie jak w poprzednich latach, najliczniejszymi gatunkami były kormoran i łyska (tab. 2). We wrześniu licznie pojawiła się też mewa mała, która koncentrowała się głównie w południowej części badanego akwenu między ujściem Wisły Śmiałej i Por-



**Rys. 1.** Zmiany liczebności śmieszek *Chroicocephalus ridibundus* w styczniu w kolejnych latach (słupki) i średnia temperatura tego miesiąca (linia)

**Fig. 1.** Changes in numbers of Black-headed Gulls wintering in January (grey bars) and average temperatures of January in consecutive years (line)

**Tabela 2.** Liczebność ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej od września 2014 do kwietnia 2015  
**Table 2.** Numbers of waterbirds on the Bay of Gdańsk between September 2014 and April 2015.  
 (1) – species, (2) – total

Gatunek (1)	20.–	18.–	15.–	13.–	16.–	14.–	14.–	11.–
	21. 09.14	20. 10.14	17. 11.14	15. 12.14	18. 01.15	16. 02.15	16. 03.15	13. 04.15
<i>Cygnus olor</i>	732	1413	2441	8270	2835	3533	985	583
<i>Cygnus columbianus</i>		3	18	24			7	
<i>Cygnus cygnus</i>		277	227	738	56	11	24	
<i>Anser fabalis</i>	5	1			14			
<i>Anser albifrons</i>	2	1		7	26		12	25
<i>Anser anser</i>	117	10			442		10	14
<i>Anser indicus</i>	1	1	1			1	1	1
<i>Branta canadensis</i>					6	8		
<i>Branta leucopsis</i>								1
<i>Tadorna tadorna</i>			1				42	47
<i>Anas penelope</i>	801	767	623	705		30	52	54
<i>Anas strepera</i>	16	48	25	1	4		43	12
<i>Anas crecca</i>	135	190	15	32			9	102
<i>Anas platyrhynchos</i>	1300	3787	1996	5227	2442	1446	813	318
<i>Anas acuta</i>	205	4	1				6	8
<i>Anas querquedula</i>	19						4	4
<i>Anas clypeata</i>	40	1	1					2
<i>Aythya ferina</i>	16	11		69	2	156	124	9
<i>Aythya fuligula</i>	421	6633	9775	3262	7965	9026	4252	510
<i>Aythya marila</i>	25	137	33	5	205	2827	2200	
<i>Somateria mollissima</i>	4	1	48	33	39	237	141	3
<i>Clangula hyemalis</i>		1825	5637	8059	13532	9177	2818	4782
<i>Polysticta stelleri</i>						1		
<i>Melanitta nigra</i>		301	889	423	476	177	72	695
<i>Melanitta americana</i>		1						
<i>Melanitta fusca</i>	1	56	563	2662	8419	1699	479	65
<i>Bucephala clangula</i>	334	775	2621	9853	10870	2971	1545	38
<i>Mergellus albellus</i>		122	7	127	58	150	11	2
<i>Mergus serrator</i>		18	334	184	358	289	183	8
<i>Mergus merganser</i>	293	282	354	375	1409	690	275	70
<i>Gavia stellata</i>			15	3	5			
<i>Gavia arctica</i>				1	11			1
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	34	3	5		2		1	1
<i>Podiceps cristatus</i>	1585	1665	634	1067	1075	382	1230	19
<i>Podiceps grisegena</i>		1			1			
<i>Podiceps auritus</i>	8	57	6	1	8	4	6	1
<i>Phalacrocorax carbo</i>	7359	3905	4152	6274	2647	1123	1355	1147
<i>Ardea cinerea</i>	57	153	72	49	56	64	69	102
<i>Ardea alba</i>	18	1						

Gatunek (1)	20.– 21. 09.14	18.– 20. 10.14	15.– 17. 11.14	13.– 15. 12.14	16.– 18. 01.15	14.– 16. 02.15	14.– 16. 03.15	11.– 13. 04.15
<i>Fulica atra</i>	9398	1160	6083	2341	3199	1796	3019	177
<i>Larus canus</i>	550	447	451	1624	2697	1515	894	116
<i>Larus marinus</i>	332	408	705	595	406	85	56	39
<i>Larus hyperboreus</i>					1	1	1	
<i>Larus argentatus</i>	3840	6510	7444	10022	8009	4977	2603	2974
<i>Larus fuscus</i>	3	3	3	1	1			
<i>Larus melanocephalus</i>	1					1	1	
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	3714	3374	4128	5594	5492	5367	4385	1097
<i>Hydrocoloeus minutus</i>	5417	1	2		1		4	
<i>Uria aalge</i>				1				
<i>Alca torda</i>				1				
Suma (2)	36783	34353	49313	67638	72766	47746	27733	13026

tem Północnym w Gdańsku, gdzie stwierdzono w sumie 4 180 os. Na uwagę zasługuje też obserwacja 13 nurów rdzawoszyich *Gavia stellata* widzianych w ujściu przekopu Wisły 16.11.2014 (obs. M. Ściborski).

Zima 2014/2015 miała wyjątkowo łagodny przebieg. Pierwsze niewielkie ochłodzenie miało miejsce w okresie od 28.11 do 5.12.2014, z najniższą średnią dzienną temperaturą wynoszącą  $-2,7^{\circ}\text{C}$ . Ujemne temperatury zanotowano też dwukrotnie w styczniu i trzykrotnie w lutym. Średnia temperatura dla grudnia, stycznia i lutego wyniosła odpowiednio:  $2,0^{\circ}\text{C}$ ,  $2,3^{\circ}\text{C}$  i  $1,9^{\circ}\text{C}$  (www.tutiempo.net dla stacji pomiarowej w Helu). Pokrywa lodowa pojawiła się tylko w grudniu na jeziorze Ptasi Raj.

Wysokie temperatury spowodowały, że w grudniu odnotowano stosunkowo dużo osobników łabędzi małych *Cygnus columbianus*, świstunów *A. penelope* i cyraneczek *A. crecca*, które na Zatoce Gdańskiej rzadko pozostają na zimę. Większość z nich przebywała na Zatoce Puckiej między Władysławowem i Kuźnicą. W styczniu zanotowano wysoką liczebność lodówek *Clangula hyemalis* z największą koncentracją liczącą ok. 6 000 na odcinku między Gdynią i Rewą. W tym samym miejscu przebywało 5 250 uhl

**Tabela 3.** Liczebność poszczególnych gatunków mew stwierdzonych w styczniu 2015 na trzech wysypiskach śmieci położonych w pobliżu wybrzeża

**Table 3.** Numbers of gull species in January 2015 at three refuse dumps near the coast. (1) – species, (2) – refuse dumps, (3) – total

Gatunek (1)	Składowiska śmieci (2)			Razem (3)
	Łężyce 27.01.15	Szadółki 27.01.15	Swarzewo 26.01.15	
<i>Larus canus</i>		58		58
<i>Larus marinus</i>		13	6	19
<i>Larus argentatus</i>	60	6150	85	145
<i>Larus fuscus</i>		3		3
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>		82		82
Razem (3)	60	6306	91	6457

*Melanitta fusca* (obs. M. Ściborski). Ten fragment Zatoki Puckiej znany był już wcześniej jako obszar dużych koncentracji lodówek (Meissner & Maracewicz 1993), jednak nie obserwowano tu tak wysokich liczebności uhli (Meissner 1993). W styczniu na wybrzeżu Zatoki Gdańskiej bardzo licznie przebywały śmieszki (tab. 2, rys. 1). Gatunek ten jest wrażliwy na spadki temperatury i podczas mroźnych zim ptaki te przemieszczają się w rejony bardziej dogodne do przezimowania (Glutz von Blotzheim & Bauer 1982, Briesemeister & Seelig 1984, Meissner & Nitecki 1989). Potwierdzeniem tego jest istotna statystycznie korelacja między średnią temperaturą stycznia i liczbą śmieszek przebywających na wybrzeżu Zatoki Gdańskiej w tym miesiącu ( $r=0,59$ ,  $P=0,026$ ). W marcu lub w kwietniu zaznaczył się wyraźny wzrost liczebności lodówek, łysek i perkozów dwuczubych *Podiceps cristatus* związany z wędrówką wiosenną (tab. 2). Warty odnotowania jest stwierdzenie w lutym koło Jastarni młodego samca birginiaka *Polysticta stelleri* (obs. A. Kośmicki).

Liczebność mew na komunalnych składowiskach śmieci była niska, co z jednej strony może wiązać się z ograniczaniem powierzchni czynnej składowisk (Meissner et al. 2015), a z drugiej z wyjątkowo łagodnym przebiegiem zimy. Jedynie w Szadółkach koncentracja mew srebrzystych przekroczyła 6 000 os. (tab. 3). Zaobserwowano tam trzy osobniki mewy żółtonogiej *L. fuscus*, w tym jednego osobnika dorosłego o jasnym ubarwieniu płaszczka oraz dwa młode. Jeden pierwszoroczny ptak tego gatunku przebywał też 17.01.15 w porcie w Helu (obie obserwacje A. Kośmicki).

Na poszczególnych odcinkach ptaki liczyli: S. Bzoma, M. Goc, S. Huzarski, A. Janczyszyn, P. Janowski, S. Kaszak, A. Kośmicka, A. Kośmicki, E. Kurach, W. Meissner, A. Niemczyk, D. Ożarowski, Z. Pestka, M. Ściborski, J. Typiak, C. Wójcik, M. Wybraniec, G. Zaniewicz. Wszystkim Im serdecznie dziękujemy. Praca Grupy Badawczej Ptaków Wodnych KULING nr 155.

**Summary: Numbers of waterbirds on the Bay of Gdańsk between May 2014 and April 2015.** In summer, as in previous years, the most abundant species were the Great Cormorant *Phalacrocorax carbo* and Mallard *Anas platyrhynchos*. The most common gull species was Herring Gull *Larus argentatus*, and the numbers of Black-headed Gull *Chroicocephalus ridibundus* clearly increased in July, which was associated with the beginning of the species migration. In September large numbers of Little Gulls *Hydrocoleus minutus* were recorded, mostly in southern part of the study area (4180 individuals). Extremely mild winter affected the occurrence of many Tundra Swans *Cygnus columbianus*, Eurasian Wigeons *A. penelope* and Eurasian Teal *A. crecca* in December, which rarely stay at the bay in winter. Large numbers of Black-headed Gulls in January were also associated with high temperatures: the species is sensitive to low temperatures and during severe winters moves to areas with milder climate (numbers of Black-headed Gulls in January are correlated with ambient temperature of this month). The number of gulls at municipal waste dumps was low, which could be a combined effect of a mild winter and the reduction of exposed area of a dump.

## Literatura

- Briesemeister E., Seelig K.J. 1984. Zum Auftreten von Lach- (*Larus ridibundus*), Sturm- (*Larus canus*) und Silbermöwe (*Larus argentatus*) im Mittelbegebiet während des Winterhalbjahres. Orn. Jber. Mus. Hein. 8–9: 17–23.
- Glutz von Blotzheim U.N., Bauer K.M. 1982. Handbuch der Vögel Mitteleuropas. 8. Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Meissner W. 1993. Zimowanie markaczki (*Melanitta nigra*) i uhli (*Melanitta fusca*) na Zatoce Gdańskiej w sezonach 1984/1985 – 1986/1987. Not. Orn. 34: 95–102.

- Meissner W., Bzoma S., Nagórski P., Bela G., Zięcik P., Wybraniec M., Marczewski A. 2011. Liczebność ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w okresie od maja 2010 do kwietnia 2011. *Ornis Pol.* 52: 295–300.
- Meissner W., Koziróg L., Kisicka I. 2000. Zimowanie ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w sezonach 1997/1998 i 1998/1999. *Not. Orn.* 41: 92–97.
- Meissner W., Maracewicz T. 1993. Zimowanie łodówki (*Clangula hyemalis*) na Zatoce Gdańskiej w sezonach 1984/1985 – 1986/1987. *Not. Orn.* 34: 87–94.
- Meissner W., Nitecki C. 1989. The species composition and age structure of gulls wintering in Władysławowo. *Seevögel* 10: 10–16.
- Meissner W., Ściborski M., Kośmicki A., Wójcik C. 2015. Liczebność ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w okresie wrzesień 2013–kwiecień 2014. *Ornis Pol.* 56: 61–64.
- Meissner W., Typiak J., Kośmicki A., Bzoma S. 2009. Liczebność ptaków wodnych na Zatoce Gdańskiej w okresie maj 2007–kwiecień 2008. *Not. Orn.* 50: 65–72.
- Neubauer G. 2011. Mewy. W: Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.). *Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny*, ss. 133–141. GDOŚ, Warszawa.

**Włodzimierz Meissner**

Pracownia Ekofizjologii Ptaków  
Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców UG  
Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk  
w.meissner@ug.edu.pl

**Jakub Typiak**

Stacja Ornitologiczna, Muzeum i Instytutu Zoologii PAN  
Nadwiślańska 108, 80-680 Gdańsk

**Szymon Bzoma**

Grupa Badawcza Ptaków Wodnych KULING  
Świerkowa 34/7, 81-526 Gdynia

**Andrzej Kośmicki**

Grupa Badawcza Ptaków Wodnych KULING  
Kruczkowskiego 15 C/9, 80-288 Gdańsk

**Cezary Wójcik**

Grupa Badawcza Ptaków Wodnych KULING  
Os. Ks. Szumana 11/27, 83-200 Starogard Gdański